



- P2 勁園寶 APP
- P4 MOSME 行動學習一點通
- P6 電機與電子群
- P16 機械群
- P22 動力機械群
- P28 土木與建築群
- P32 化工群
- P35 艾葆國際學校



工業類科圖書目錄



轄區業務名片黏貼處

勁園科教

JYT153 202403 印

價格・規格僅供參考 依實際報價為準

3

1

中小學圖書目錄

2

高中國書目錄

3

工業類科圖書目錄

4

六大群科圖書目錄

5

大專圖書目錄

6

數位內容目錄

7

認證目錄

8

教具目錄

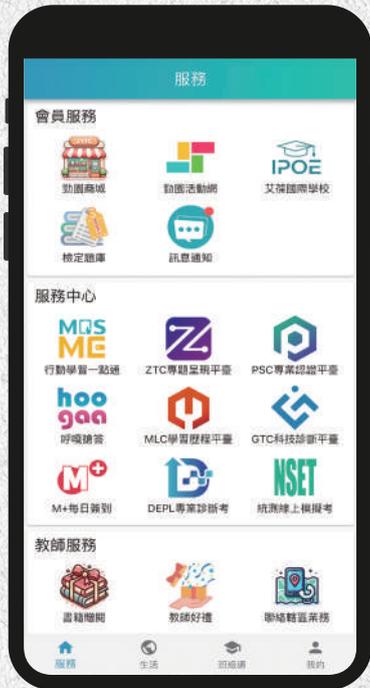


勁園寶APP

Bao Application

超過萬人下載使用

使用者一致讚譽其優越性佳和便利性



整合服務

- ▶ 會員服務：購書、下載檢定題庫、線上網路課程、報名參加活動或比賽。
- ▶ 服務中心：連結各大平臺與系統，依據所需快速進入網站。

APP獨有功能



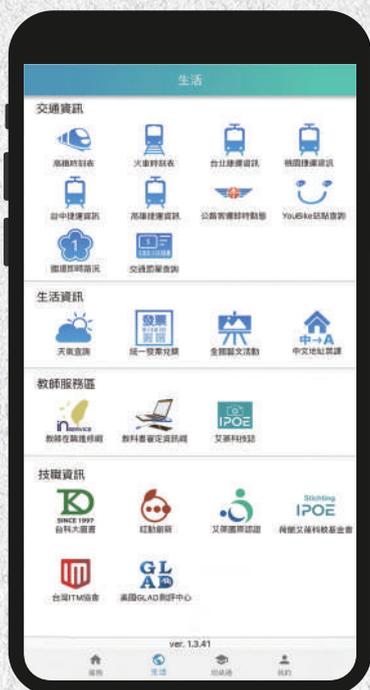
書籍贈閱

教師線上選書
一鍵送單



聯絡轄區業務

快速聯繫業務
迅速回饋



便利生活

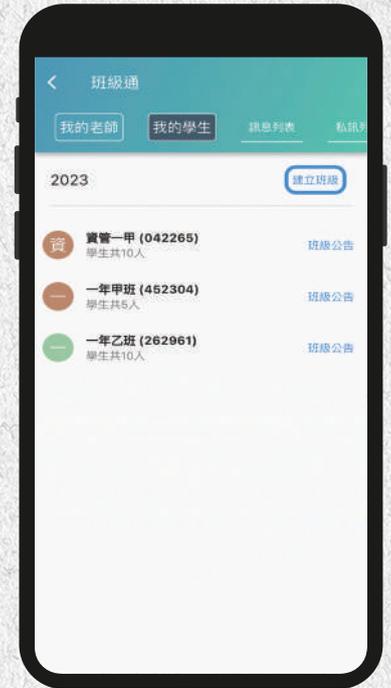
- ▶ 交通資訊：集合各種交通資訊，提供全面而便捷的查詢。
- ▶ 生活資訊：提供多元資訊，全方位、便利的連結。
- ▶ 教師服務區：整合教學環境中教師經常使用的實用連結。
- ▶ 技職資訊：彙聚了全臺技職教育中的頂尖公司，提供最專業、全面的資訊。



服務完美整合 使用極致便捷

班級公告

- ▶ 加入班級：輸入班級碼加入班級，班級群組可以溝通班級事務，還可以抽紅包。
- ▶ 私訊列表：可透過訊息進行課業溝通。
- ▶ 班級公告：教師公告訊息、資源，學生於此獲得。



APP獨有功能



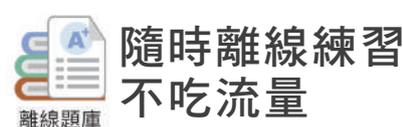
發送金元寶、圖片
鼓勵學生，學習向上
金元寶可使用於購書、線上測驗...等功能

我的工具

- ▶ 我的資料：基本資料管理、數位商品登錄、綁定LINE通知連動服務、兌換科幣。
- ▶ 勁園工具：包括行事曆、課表通以及掃描通等功能，規劃生活、學習與報到任務。



APP獨有功能



MQSME 行動學習一點通
Mobile Online Study Made Easy.

唯一實用

最強管理

整合班級學生名單，輕鬆查詢成績紀錄，方便的班級公告和課程資源分享，更能便捷進行點名和投票功能

20 本以上

開通備課資源

教學進度表、教師手冊

課本PDF、教學PPT

5 本以上

自訂備課書籍

自訂試題、自備課程

資源上傳

無上限

分享題庫、影片

一鍵將優質題庫、

影片分享，協助更

多學子掌握考題



專注教學領域，呈獻近900款

的教學互動系統

超過 10 萬人使用 MOSME 線上製卷，減少非必要紙本測驗
共同為 SDGs 永續而努力

線上製卷

快速命製即時測評試卷，支援單選、多選、是非以及作文、
計算、問答、程式、作圖等多樣題型。另支援一鍵轉 Word！



成績報表

管理測驗成績
彙整學生測驗成績，
並可調整分數權重，
匯出成績報表

學習策略

理解出題思路
彙整多種歷屆試題，
理解出題思維和出
題風格

認真負責

解決疑難雜症
提供使用者交流意見
的平臺，並有專人解
答使用問題

卓越教材，絕無僅有的教育資源

配套說明

教 教師手冊：供教師備課資料與書中解答
習 習作本：正課課本搭配，學生寫作業
實 實習本：實習課本搭配，學生寫作業
測 測驗卷：回裝，小考使用
練 練習講義：計算式科目，加強練習

硬 硬體：實習科目搭配套件包或設備
軟 軟體：搭配軟體或系統
影 影音：影音解題或操作影片
評 線上反覆練習書內所有題目
詳 線上查閱試題解析

部定課程

全系列附MQSME 行動學習一點通

書號	書名	作者	出版社	審定字號	相關配套
----	----	----	-----	------	------

一年級

基本電學					
AC10111	基本電學 上	黃仲宇, 梁正	台科大圖書	108164	教 習 測 ¹⁶ 練 影
AC10211	基本電學 下	梁正, 黃仲宇	台科大圖書	108384	教 習 測 ¹⁶ 練 影
AC11110	基本電學 上	王成緒, 胡孝慈	紅動創新	110097	教 習 測 ¹⁶
AC11210	基本電學 下	王成緒, 胡孝慈	紅動創新	111049	教 習 測 ¹⁶
AC15102	技術高中 基本電學 上 主題式學習講義 適用第 8 節課	黃慧容	台科大圖書	\$280	評 詳
AC15202	技術高中 基本電學 下 主題式學習講義 適用第 8 節課	黃慧容	台科大圖書	\$280	評 詳
AC153	技術高中基本電學 DEPL 專業學習診斷評量範本 適用第 8 節課	DEPL 檢測中心	台科大圖書	\$280	評 詳
電工實習					
AC10410	電工實習 全	謝進發, 鄭錦鈞	台科大圖書	108213	教 實
AC11410	電工實習 全	張鈺楨, 王清信	紅動創新	108271	教 實
基本電學實習					
AC10310	基本電學實習 全	鄭榮貴, 林傳傑, 吳明璋, 楊鎮澤	台科大圖書	108165	教 實 測 ⁸
AC11321	基本電學實習 全 (乙版)	林建平, 吳局振	台科大圖書	108174	教 實 測 ⁸
程式設計實習					
AC10510	程式設計實習 全	張俊雄, 林后鍾	台科大圖書	108172	教 實 測 ¹² 軟 C/C++
AC11510	程式設計實習 全 (乙版)	徐毅	台科大圖書	108173	教 實 測 ¹⁸ 軟 Arduino C/Visual C#

二年級

電子學					
AC20110	電子學 上	徐慶堂	台科大圖書	109144	教 習 測 ⁸ 練 影
AC20210	電子學 下	徐慶堂	台科大圖書	109289	教 習 測 ⁸ 練 影
AC22112	電子學 上	曹哲愷, 黃育泰 編著 鄧宇超 校閱	紅動創新	110038	教 習 測 ⁸ 練 影
AC22211	電子學 下	曹哲愷, 黃育泰 編著 鄧宇超 校閱	紅動創新	110180	教 習 測 ⁸ 練

書 號	書 名	作 者	出版社	審定字號	相關配套
電子學實習					
AC20910	電子學實習 上	江賢龍, 周玉崑	台科大圖書	109205	教 實 測 ⁸
AC21010	電子學實習 下	周玉崑, 葉志章	台科大圖書	109398	教 實 測 ¹⁰
AC21910	電子學實習 上 (乙版)	彭世興, 李志文, 蔡宗儒, 陳世昌	台科大圖書	109104	教 實 測 ¹⁰
AC22010	電子學實習 下 (乙版)	彭世興, 李志文, 蔡宗儒, 陳世昌	台科大圖書	109333	教 實 測 ¹⁰
數位邏輯設計					
AC20310	數位邏輯設計 全	蕭柱惠	台科大圖書	109073	教 習 測 ⁸
AC21310	數位邏輯設計 全	楊仁元, 李月娥	紅動創新	109069	教 習 測 ¹²
電工機械					
AC20511	電工機械 上	黃慧容, 梁賢達 編著 張雅鈞 校閱	台科大圖書	109171	教 習 測 ¹⁰ 影
AC20611	電工機械 下	梁賢達, 黃慧容	台科大圖書	109452	教 習 測 ¹² 影
AC21510	電工機械 上	曹正勳, 林育賢, 黃俊儒 編著 吳秉融 校閱	紅動創新	111021	教 習 測 ¹⁶
AC21610	電工機械 下	曹正勳, 林育賢, 黃俊儒 編著 吳秉融 校閱	紅動創新	111045	教 習 測 ¹⁶
微處理機					
AC20421	微處理機 全	張顯盛	台科大圖書	109319	教 習 測 ¹⁰
AC21410	微處理機 全	柯建平, 賴明志, 吳佳迪	紅動創新	110015	教 習 測 ⁸
可程式邏輯設計實習					
AC21710	可程式邏輯設計實習 全	劉國棋	台科大圖書	109176	教 習 軟 繪圖法 硬 CPLD EPM1270/MEB3.0
AC22710	可程式邏輯設計實習 全	楊仁元, 李月娥	紅動創新	110019	教 習 軟 VHDL 程式碼 硬 CPLD EPM1270/MEB3.0
單晶片微處理機實習					
AC22910	單晶片微處理機實習 全	黃嘉輝	台科大圖書	109410	教 實 軟 C 語言 (8051) 硬 8051 MEB 多功能實驗板
AC23910	單晶片微處理機實習 全 (乙版)	林家德	台科大圖書	109310	教 實 軟 Arduino C 硬 IPOE M3 多功能實驗板
行動裝置應用實習					
AC22410	行動裝置應用實習 全	李春雄	台科大圖書	109230	教 實 軟 App Inventor 2
可程式控制實習					
AC21810	可程式控制實習 全	謝進發, 黃宏生	台科大圖書	109307	教 實 硬 三菱 FX3U /FX3GE
AC22810	可程式控制實習 全	彭錦銅, 邱景華	紅動創新	109170	教 實 硬 SIMATIC S7-1200
機電整合實習					
AC23110	機電整合實習 全	曾偉智	台科大圖書	109318	教 實 硬 三菱 FX3U 語法
智慧居家監控實習					
AC22610	智慧居家監控實習 全	舒錦玟	台科大圖書	111050	教 實 硬 Arduino Mega2560
AC23610	智慧居家監控實習 全	陳志遠, 宋文財, 鄭佳焯, 王國棟, 邱聖達	紅動創新	109396	教 實 硬 PlayRobot 智慧居家監控實驗箱

書號	書名	作者	出版社	審定字號	相關配套
三年級					
電工機械實習					
AC30410	電工機械實習 全	曹哲綸, 梁棍閔	台科大圖書	110026	教 習 測 影
微電腦應用實習					
AC30110	微電腦應用實習 全	陳永華, 侯淇健	台科大圖書	112011	教 硬 IPOE R0
AC31110	微電腦應用實習 全	王國棟, 李勝寧, 宋文財, 楊勝智, 蕭宋榮	紅動創新	110057	教 硬 介面電路實驗箱
介面電路控制實習					
AC30210	介面電路控制實習 全	舒錦玟	台科大圖書	112022	教 硬 Arduino
AC31210	介面電路控制實習 全	王國棟, 宋文財, 楊勝智, 陳志遠, 邱聖逢	紅動創新	110018	教 硬 介面電路實驗箱
電力電子應用實習					
AC30510	電力電子應用實習 全	李添源, 張英彬, 莊三峯	台科大圖書	112023	教

學習資源說明

MQSME

行動學習一點通

- 評 線上反覆練習書內所有題目
- 詳 線上查閱試題解析
- 影 書內例題及練習真人解題影音

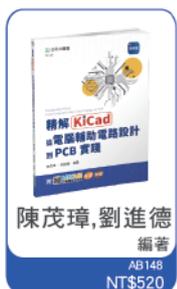
- 擴 線上額外補充內容
- 加 書內素材檔、程式或試用軟體
- 硬 搭配套件包或設備

校訂課程

書號	書名	作者	價格	學習資源
微處理機與單晶片				
AB04501	微電腦結構	李章興	400	評
AB145	Arduino 微電腦控制實習含 AMA 先進微控制器應用認證中級 (Fundamentals Level) - 使用 IPOE M3	梅克 ² 工作室	580	評 擴 加
AB12003	Arduino 微電腦應用實習 含 AMA 先進微控制器應用認證中級 (Fundamentals Level) - 使用 IPOE M3	施士文	420	評 擴 加 影
AB13703	ESP32 微處理機實習與物聯網應用 含 AMA Fundamentals Level 先進微控制器應用認證	劉政鑫, 莊凱喬	550	評 加
AB141	AIoT 智慧物聯網應用實習 - 使用 Arduino C 程式語言 結合 ESP32-CAM 開發板	羅啟維	520	評 加
AB14302	IoT 物聯網應用 - 使用 ESP32 開發板與 Arduino C 程式語言	尤濟哲	450	評 加
AB144	PIC18F4550 微處理機 C 語言設計實務使用 MEB 多功能實驗板	胡茂林, 郭憲忠	580	評 加
AB102	詳細解析 PIC 16F18857 / 77 原理與應用 - 使用組合語言與 C 語言	洪正瑞	520	加
AB138	ARM Mbed OS 物聯網實戰應用超入門 - 使用 Nucleo-64 與 MEB3.0 多功能實驗板	董勝源	480	評 加
電子電路設計繪圖				
AB148	精解 KiCad : 從電腦輔助電路設計到 PCB 實踐	陳茂璋, 劉進德	520	加 影
AB151	新世紀 Fusion 360 電路與機構設計 使用 ECAD 與 MCAD 協同作業	陳茂璋, 吳煌壬, 洪茂松, 林麗雲, 胡家群	550	評 加 影

書號	書名	作者	價格	學習資源
電子電工實習				
AB03101	最新基礎電子實習 (含丙級工業電子術科實作與線上學科試題)	江賢龍, 周進文	420	評 擴
AB146	新世紀基礎電子實習含實習本	陳茂璋, 胡家群, 洪茂松, 林麗雲, 吳煌壬	350	評 影
AB03602	電子電路	黃慶璋	360	評
AB03701	電子電路實習	張志安, 李志文, 陳世昌	400	評 加
AB106	基本電學實驗	鄭榮貴, 鄭錦鈞, 謝進發	350	評 加
AB107	最新電工實習	鄭榮貴, 謝進發, 鄭錦鈞	363	評 加
AB00202	電子儀表量測	位明先	350	評
邏輯設計與數位感測實習				
AB153	基礎電子與電路實習	江賢龍, 周玉崑	520	評 詳 擴
AB03002	數位電路實作與應用	陳福村	300	評
AB00602	邏輯設計實驗附 Multisim 模擬軟體與實驗範例	蕭敏學	520	加
AB00701	感測器原理與應用實習	盧明智, 陳政傳	520	影
AB152	數位邏輯實習	蕭柱惠	480	評 詳
電腦網路				
AB01401	電腦網路	黃智宏	400	評
物聯網與實習				
AB136	Ameba × Arduino - IoT 物聯網實戰應用	柯清長, 賴建宏, 胡均綸, 陸向陽	520	加
AB139	超入門實作 Python AIoT 智能物聯網 - 使用 Raspberry Pi 4B (iPOE R0+R1)	陳致中, 李文昌	550	硬 Raspberry Pi 4B
AB140	超入門實作 Python R2 多功能智能車 - 使用 Raspberry Pi 4B (IPOE R2)	陳致中, 李文昌	550	評 加 硬 Raspberry Pi 4B
AB154	用 ESP32 輕鬆入門物聯網 IoT 實作應用 - 使用圖形化 motoBlockly 程式語言	慧手科技 林聖修, 徐瑞茂	近期出版	評 加
工業配電				
AB06301	輸配電學	楊天賜	300	評
AB11003	配管基礎實務與應用含自來水管配管暨自來水管承裝技工考驗學科	林英男, 蕭志村, 沈家興, 林世維, 林勝隆, 林英凱	350	評 擴

◇ 坊間唯一 從電腦輔助電路設計到PCB實踐 獨家出版 ◇



使用KiCad開源性免費軟體

- KiCad免費軟體
- 共享資源和協作的環境
- 提供豐富的元件庫
- 支援Windows、Mac、Linux

連結乙級數位電子術科

- 詳細說明如何安裝由檢定場地提供的KiCad元件庫
- 用KiCad進行乙級數位電子術科相關PCB設計

學習資源說明

MQSME
行動學習一點通

-  線上反覆練習書內所有題目
 線上查閱試題解析
 書內例題及練習真人解題影音

-  線上額外補充內容
 書內素材檔、程式或試用軟體

專題叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
專題理論呈現				
PB01201	專題實作理論與呈現技巧 (Office 2016 版)	楊仁元, 張顯盛, 林家德	360	  專題中心
PB014	專題實作書面報告呈現技巧 (Office 2016 : 文書、統計、簡報)	呂聰賢	350	   專題中心
PT02501	專題實作與備審資料呈現技巧 (使用軟體: Word 2010、Excel 2010、PowerPoint 2010、PhotoCap、PhotoImpact、Adobe Reader、Google 表單)	呂頡	420	   專題中心
創意專題實作				
PB007	潮·創客: 創新與創意發明應用	葉忠福 編著、賴文正 審校	380	
AT00902	專題製作 - 電子電路篇	林明德 WonDerSun	360	 專題中心
AT01703	PLC 可程式控制實習與專題製作使用 FX2N / FX3U	陳冠良	550	 專題中心
AT01901	Arduino 微電腦專題實作含 AMA 先進微控制器應用認證高級 (Essentials Level) - 使用 IPOE M3	位明先	520	     專題中心  IPOE M3
AT02301	主題式 Visual Basic 2012 / 2013 入門與專題製作	徐毅	390	 專題中心
AT024	介面電路實習與專題製作 - 使用單晶 / 印表機 / USB	洪國勝	360	  專題中心

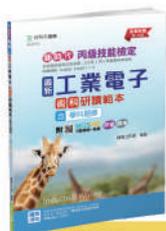
檢定課程

書號	書名	作者	價格	學習資源
共用項、職業安全衛生管理				
PG20102	技能檢定共用項 - 職業安全衛生、工作倫理與職業道德、環境保護、節能減碳學科參考資料	TKD 技能檢定中心	80	
工業電子				
AG20102	丙級工業電子術科研讀範本含學科題庫	捷峯工作室	360	 
數位電子、儀表電子				
AG513	乙級數位電子學科題庫必通解析	掌舵工作室	300	 
AG516	乙級數位電子術科含學科題庫快攻秘笈 - 使用 DesignSpark PCB10.0/Quartus II/KiCad 6.0	鄧璧耀	480	  
AG524	乙級數位電子術科含學科題庫實作寶典 - 使用 KiCad/Quartus II/ 繪圖法 +VHDL	劉國棋	450	    
AG526	乙級數位電子術科含學科題庫實作秘笈 - 使用 KiCad/Quartus II/VHDL 語言	明輝工作室	480	    
AG35601	乙級儀表電子術科實作寶典	捷登工作室	250	
自來水管配管、冷凍空調裝修				
AG215	丙級自來水管配管暨自來水管承裝技工考驗 學術科研讀範本	文定宇, 黃崇陽	280	  
AG217	丙級冷凍空調裝修學術科研讀範本	林謙育, 楊瑋倫	250	 

技能檢定全新出版

丙級

工業電子 術科



AG20102
捷峯工作室 編著

試題最新 內容最完整 作法最正確

音樂盒實作

- ① 圖解步驟說明，完成區塊焊接與量測
- ② 實作端點電壓量測
- ③ 功能及故障檢修偵測
- ④ 電壓調校正確性

儀表訊號量測

- ① 提供試題12題組數據量測答案及波形參考
- ② 電路阻值計算範例示範
- ③ 採用數位式三用電表量測，精確無誤差(無負載效應)
- ④ 訊號量測作答卷(線上)

乙級

數位電子術科

特色分析

CPLD 電路設計

電路圖佈局

內容特點與教學用法



AG516
鄧壁耀 編著

- Quartus II/
- 使用AHDL語言 (程式碼)
- DesignSpark PCB10.0
- KiCad 6.0
- 主軸介紹DesignSpark PCB設計電路(附KiCad介紹)
- 適合正規電路圖繪製課程教學使用



AG524
劉國棋 編著

- Quartus II/
- 使用繪圖式 +VHDL語言 (程式碼)
- KiCad 6.0
- 使用繪圖式，結合部分VHDL語言合併使用(較快速、省時)
- 配合專題實作課程，結合乙檢術科操作



AG526
明輝工作室 編著

- Quartus II/
- 使用VHDL語言 (程式碼)
- KiCad 6.0
- 使用VHDL語言搭配範例解說
- 採用元件繪製及電路佈局
- 可快速完成檢定試題

下載勁圖寶APP，登錄書籍後，可使用線上學科題庫快速練習及測驗

書號	書名	作者	價格	學習資源
電腦硬體裝修、網路架設				
AG203	丙級電腦硬體裝修學術科研讀範本 (含資訊類及技能檢定共同學科) 使用 Windows 10 + Ubuntu 18	北科大檢定研究室	450	評 詳 影
AG204	丙級電腦硬體裝修含資訊類題庫工作項目解析與技能檢定共用項學術科研讀攻略 (Win 10 + Fedora30)	寶鑑工作坊	450	評 詳 影
AG223	丙級電腦硬體裝修學科含資訊類與技能檢定共用項 (職業安全衛生、工作倫理與職業道德、環境保護、節能減碳) 題庫工作項目解析	北科大檢定研究室	200	評 詳
AG501	乙級電腦硬體裝修學科與資訊類題庫必通解析	北科大檢定研究室	300	評 詳
AG50301	乙級電腦硬體裝修術科含學科題庫必勝秘笈 (藍牙版本)	陳致中, 乾龍工作室	550	評 詳 影 加
AG20501	新時代 丙級網路架設術科研讀範本含線上學科題庫解析	施清壬, 李明地, 陳兆淞	450	評 詳
工業配線、室內配線				
AG21302	丙級工業配線術科研讀範本含線上學科題庫解析	學科: 劉生武, 葉佳興 術科: 王清崧, 楊瑞良, 顏嘉良	450	評 詳 影 擴
AG21101	丙級室內配線 (屋內線路裝修) 學術科研讀範本	學科: 鄧登木 術科: 劉生武, 陳永炎	400	評 詳 影
AG51102	乙級室內配線 (屋內線路裝修) 學科題庫必通解析	莊岱諺, 鄧登木, 鄭才新	300	評 詳 擴
AG51201	乙級室內配線 (屋內線路裝修) 術科必勝秘笈	林朝金, 蕭盈璋	390	評 詳 影

檢定學科題庫衝刺包

書號	書名	作者	價格	學習資源
共用項、職業安全衛生管理				
dPG705	甲級職業安全管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dPG707	甲級職業衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dPG709	乙級職業安全衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
視聽電子				
dAG617	丙級視聽電子學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
dAG717	乙級視聽電子學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
電器修護、機電整合				
dAG615	丙級電器修護學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
dAG715	乙級電器修護學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
dAG619	丙級機電整合學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
dAG719	乙級機電整合學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
變壓器裝修、特定瓦斯器具裝修				
dAG627	丙級變壓器裝修學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
dAG727	乙級變壓器裝修學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
dAG623	丙級特定瓦斯器具裝修學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
升降機裝修、輸電架空線路裝修、電力電子				
dAG625	丙級升降機裝修學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
dAG725	乙級升降機裝修學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
dAG631	丙級輸電架空線路裝修學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
dAG737	乙級電力電子學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評

學科題庫衝刺包 本項商品編號為d

- ① **無廣告** 操作清爽，無煩人廣告，專注練習
- ② **模擬檢定** 系統智能配置檢定配分、題數，感受真實考場挑戰
- ③ **超便宜** 單科僅需\$100，無限次練習，比一杯手搖飲還經濟實惠



學習資源說明

MQSM E
行動學習一點通

- 評** 線上反覆練習書內所有題目
- 詳** 線上查閱試題解析
- 影** 書內例題及練習真人解題影音

- 擴** 線上額外補充內容
- 加** 書內素材檔、程式或試用軟體

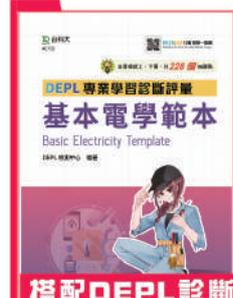
認證叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
AMA 先進微控制器應用認證				
AB12003	Arduino 微電腦應用實習含 AMA 先進微控制器應用認證中級 (Fundamentals Level) - 使用 IPOE M3	施士文	420	評 詳 影 加
AB13703	ESP32 微處理機實習與物聯網應用含 AMA Fundamentals Level 先進微控制器應用認證	劉政鑫, 莊凱喬	550	評 加
AB145	Arduino 微電腦控制實習含 AMA 先進微控制器應用認證中級 (Fundamentals Level) - 使用 IPOE M3	梅克 ² 工作室	580	評 詳 影 加
AT01901	Arduino 微電腦專題實作含 AMA 先進微控 制器應用認證高級 (Essentials Level) - 使用 IPOE M3	位明先	520	評 詳 影 加
PCB 先進電路板設計應用認證				
AF00102	PCB 先進電路板設計應用認證助理工程師級 (Fundamentals Level) 學術科研讀攻略 - 使用 CADSTAR	邱顯皇, 舒福壽, 朱玉鳳, 鄭嘯龍	500	評 詳 擴 加
AF00201	PCB 先進電路板設計應用認證助理工程師級 (Fundamentals Level) 學術科研讀攻略使用 PADS	林義楠, 張玉芬, 洪彩容	500	評 詳 擴 加
AF003	PCB 先進電路板設計應用認證工程師級 (Essentials Level) 學術科研讀攻略 - 使用 CADSTAR	邱顯皇	550	評 詳 擴 加
AF004	PCB 先進電路板設計應用認證工程師級 (Essentials Level) 學術科研讀攻略使用 PADS	林義楠, 張玉芬, 洪彩容	550	評 詳 擴 加
IRA 智慧型機器人應用認證與實習				
AB12501	IPOE A1 輪型機器人應用與專題製作 - 邁向 IRA Fundamentals Level 與 Essentials Level 智慧型機器人應用認證 - C 語言 使用 Arduino Mega	梅克 ² 工作室	490	評 詳 影 擴 加
PN048	輕課程 iPOE P5 Arduino 科技寶智能機器人 - 使用 Scratch(mBlock 3) 實戰寶典 - 含 IRA 初級智慧型機器人 應用認證與愛寶盃创客機器人大賽	林家德	300	加
PN096	Scratch3.0(mBlock5) 程式設計 - 使用 mBot2 機器人 - 含 IRA 智慧型機器人應用認證初級 (Fundamentals Level)	李春雄	480	評 詳 影 加
PN098	Python 程式設計 - 使用 mBot2 機器人 - 含 IRA 智慧型機器人應用認證初級 (Fundamentals Level)	李老師	近期 出版	評 詳 影 加
PN121	以 mBuild 擴充包完美結合 mBot2 創意機器人 - 使用 Scratch3.0(mBlock5) 含 IRA 智慧型機器人應用認證中級 (Essentials Level)	李老師	近期 出版	評 詳 影 加
PVQC 專業英文詞彙能力國際認證				
PF82501	PVQC 電機與電子專業英文詞彙全收錄含自我診斷 Demo 版	戴建耘, e 檢研究團隊 編譯 GLAD 全球學習與測評發展 中心 指導	500	評 加
PF84001	PVQC ELW 生活與職場專業英文詞彙全收錄 Fundamentals 贈線上自我診斷系統	戴建耘, 戴長熙, e 檢研究團隊 編譯 GLAD 全球學習與測評發展 中心 Randy Pierson 指導	450	評 加
3DP 3D 列印工程師認證				
PB12801	動手入門 Onshape 3D 繪圖到機構製作 含 3DP 3D 列印工程師認證	趙玗宇, 張芳瑜	380	評 擴 加

科大四技 升學參考書

最佳使用方法

一年級



二年級



三年級



送NSET模擬考

學習資源說明

MQSME
行動學習一點通

評 線上反覆練習書內所有題目
詳 線上查閱試題解析
影 書內例題及練習真人解題影音

擴 線上額外補充內容
加 書內素材檔、程式或試用軟體

升學叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
基本電學、基本電學實習				
AD10102	基本電學與實習升學寶典 i	黃錦泉	450	評 詳 影 擴
AD103	基本電學決戰統測 52 回 共 1,300 題	蕭文章	350	評 詳
AD105	基本電學決戰統測 60 回 共 1,500 題	劉易, 蘇宇	420	評 詳
AD104	基本電學實習決戰 20 回 共 500 題	蕭文章	150	評 詳
電子學、電子學實習				
AD11203	電子學與實習升學跨越講義含解析本	邱佳椿, 林孟郁	520	評 詳
AD11302	電子學與實習(上)升學寶典	黃傑, 林子梧	380	評 詳 影
AD11402	電子學與實習(下)升學寶典	黃傑, 林子梧	320	評 詳 影
AD115	電子學決戰統測 20 回 共 500 題	邱佳椿	180	評 詳
數位邏輯設計				
AD122	數位邏輯設計升學跨越講義含解析本	楊仁元, 李月娥	480	評 詳
AD12102	數位邏輯設計升學寶典	黃傑, 陳海誓	420	評 詳
AD125	數位邏輯設計決戰統測 20 回 共 500 題	蕭文章	180	評 詳
微處理器、程式設計實習				
AD12302	微處理器升學金鑰寶典	謝新洲, 謝輔誠	320	評 詳
AD12402	程式設計實習升學寶典	林后鍾, 溫一德	350	評 詳 擴
電工機械、電工機械實習				
AD13302	電工機械升學寶典	黃銘, 陳文彥	420	評 詳 影
AD13202	電工機械與實習升學跨越講義含解析本	高偉	480	評 詳
AD134	電工機械與實習決戰統測 30 回 共 750 題	李宜臻	180	評 詳
統測模擬與歷屆試題				
AD14101	電機與電子群(電機類、資電類)模王百分百-卷 1 共 24 份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	360	評 詳
AD14102	電機與電子群(電機類、資電類)模王百分百-卷 2 共 24 份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	380	評 詳

配套說明

教 教師手冊：供教師備課資料與書中解答**習** 習作本：正課課本搭配，學生寫作業**實** 實習本：實習課本搭配，學生寫作業**測** 測驗卷：回裝，小考使用**練** 練習講義：計算式科目，加強練習**軟** 軟體：搭配軟體或系統**繪** 繪圖本：繪圖類科目

部定課程

全系列附MQSME 行動學習一點通

書號	書名	作者	出版社	審定字號	相關配套
----	----	----	-----	------	------

一年級

機械製造					
BC10110	機械製造 上	賴育材	台科大圖書	108225	教 習 測 ¹²
BC10210	機械製造 下	賴育材	台科大圖書	108414	教 習 測 ¹²
機械製圖實習					
BC10510	機械製圖實習 上	謝士渠, 蕭吉男, 郭力源	台科大圖書	108129	教 測 ¹² 繪
BC10610	機械製圖實習 下	謝士渠, 蕭吉男, 郭力源	台科大圖書	108297	教 測 ¹² 繪
BC11510	機械製圖實習 上	鄭光臣	紅動創新	109257	教 測 ¹² 繪
BC11610	機械製圖實習 下	鄭光臣	紅動創新	110104	教 測 ¹² 繪
基礎電學實習、機械基礎實習					
BC10412	基礎電學實習 全 (乙版)	蔡佩珊	台科大圖書	108123	教 實
BC11410	基礎電學實習 全	吳局振	台科大圖書	108140	教 實
BC10310	機械基礎實習 全	廖倉祥, 陳奇明, 王繹基	台科大圖書	108091	教 實 測 ¹⁶

二年級

機件原理					
BC20111	機件原理 上	柯雲龍, 潘建安	台科大圖書	109009	教 習 測 ¹²
BC20210	機件原理 下	柯雲龍, 潘建安	台科大圖書	109247	教 習 測 ¹²
BC21110	機件原理 上	李榮華, 謝文忠	紅動創新	109167	教 習 測 ¹²
BC21210	機件原理 下	李榮華, 謝文忠	紅動創新	109393	教 習 測 ¹²
機械力學					
BC20310	機械力學 上	黃達明, 柯雲龍	台科大圖書	108413	測 ¹² 練
BC20410	機械力學 下	黃達明, 柯雲龍	台科大圖書	109226	測 ¹² 練
BC21310	機械力學 上	李榮華, 李岱佳	紅動創新	109172	測 ¹² 練
BC21410	機械力學 下	李榮華, 李岱佳	紅動創新	109303	測 ¹² 練
機械加工實習、數值控制機械實習、機電實習					
BC20610	機械加工實習 全	蔡俊毅	台科大圖書	112036	教 實

書號	書名	作者	出版社	審定字號	相關配套
BC20810	數值控制機械實習全	施忠良, 徐世威	台科大圖書	109267	教 實
BC21610	機電實習全	曾偉智	台科大圖書	109102	教 實

三年級

機械材料、電腦輔助製造實習					
BC10710	機械材料上	江元壽	台科大圖書	108232	教 習
BC10810	機械材料下	江元壽	台科大圖書	108233	教 習
BC30110	電腦輔助製造實習全	劉宗旻	台科大圖書	110113	教 習 軟 Mastercam 2020

學習資源說明

MQSM
行動學習一點通

評 線上反覆練習書內所有題目
影 書內例題及練習真人解題影音

擴 線上額外補充內容
加 書內素材檔、程式或試用軟體

校訂課程

書號	書名	作者	價格	學習資源
機械加工				
BB00601	車床實習 I	林鴻儒	210	評
BB00701	車床實習 II	林鴻儒	210	評
BB01301	車床實習 III	陳國俊	300	評
BB01401	車床實習 IV	陳國俊	300	評
BB01501	銑床實習上	陳勤仁, 施忠良	300	評
BB01601	銑床實習下	陳勤仁, 施忠良	300	評
BB01702	機械加工實習(上) 含銑床、車床、丙級機械加工	蔡俊毅	420	評
BB01801	機械加工實習(下) 含進階銑床、車床	蔡俊毅	450	擴
BB035	簡易機械加工	黃世峰, 陳文峰, 吳丞宇	325	評
液氣壓工程				
BB02004	氣壓原理與實務含氣壓丙級學術科解析	汪冠宏, 黃啟彰	400	評 加
BB031	液氣壓概論	許宗銘	320	評
CAD/CAM				
BB038	AutoCAD 2020 電腦輔助設計	邱嘉佑	580	加
BB039	AutoCAD 2022 電腦輔助設計	邱嘉佑	580	加
BB02301	電腦輔助製圖實習 - SolidWorks 篇	鄭光臣, 宋保玉	620	影 加
BB029	數值控制機械實習 I	施忠良, 徐世威	370	評
BB03002	數值控制機械實習 II - CNC 車床篇	施忠良, 徐世威	400	評
BB036	工業 4.0 預兆診斷分析與應用 - 使用 ADLINK 預測分析系統 MCM-100 與 Azure 雲端服務	陳楷霖	400	評
BB042	數控銑床實務			近期出版
BB043	數控車床實務			近期出版

書號	書名	作者	價格	學習資源
版面設計				
GB00201	用設計作品集輕鬆學 InDesign	安東倪	450	加
3D 繪圖設計				
GB02302	超 Easy ! Blender 3D 繪圖設計速成包 - 含 3D 列印技巧	倪慧君	420	加

學習資源說明

MQSME
行動學習一點通

- 評 線上反覆練習書內所有題目
- 詳 線上查閱試題解析
- 影 書內例題及練習真人解題影音

- 擴 線上額外補充內容
- 加 書內素材檔、程式或試用軟體

專題叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
專題理論呈現				
PB01201	專題實作理論與呈現技巧 (Office 2016 版)	楊仁元, 張顯盛, 林家德	360	評 加 專題中心
PB014	專題實作書面報告呈現技巧 (Office 2016 : 文書、統計、簡報)	呂聰賢	350	評 影 加 專題中心
PT02501	專題實作與備審資料呈現技巧 (使用軟體 : Word 2010、Excel 2010、PowerPoint 2010、PhotoCap、PhotoImpact、Adobe Reader、Google 表單)	呂頡	420	評 影 加 專題中心
創意專題實作				
PB007	潮·創客：創新與創意發明應用	葉忠福 編著、賴文正 審校	380	評
BT101	機械綜合創意專題實作	黃立伍, 宋隆豪, 葉忠福, WonDerSun	450	評 專題中心
BT102	創意機械專題實作	鄧富源, 葉忠福, WonDerSun	480	評 專題中心

檢定系列

書號	書名	作者	價格	學習資源
共用項、職業安全衛生管理				
PG20102	技能檢定共用項 - 職業安全衛生、工作倫理與職業道德、環境保護、節能減碳學科參考資料	TKD 技能檢定中心	80	評
機械加工				
BG201	丙級機械加工學術科合機工類共同學科題庫研讀範本	官昭吟, 張秉書, 徐原贊	300	評 詳 擴
電腦輔助機械設計製圖、電腦輔助立體製圖				
BG203	丙級電腦輔助機械設計製圖學術科研讀範本 (AutoCAD 版)	TERA 工作室	450	評 詳 加
BG205	丙級電腦輔助立體製圖學術科研讀範本 - 使用 Solidworks	衛亞工作室	720	評 詳 影 加
視覺傳達設計				
GG11602	丙級視覺傳達設計術科全真圖紙	台科大編委會	100	
GG20102	丙級視覺傳達設計術科研讀範本含線上學科題庫解析	陳美燕, 程正豪	350	評 詳 影

書號	書名	作者	價格	學習資源
印前製程				
GG203	丙級印前製程 - 圖文組版項學術科研讀範本使用 Photoshop / InDesign / Illustrator	倪慧君	450	評 詳 影
GG33402	新時代 乙級印前製程術科必攻秘笈含線上學科題庫 - 使用 Photoshop / InDesign / Illustrator	A/P DESIGN STUDIO	550	評 影 加

檢定學科題庫衝刺包

書號	書名	作者	價格	學習資源
共用項、職業安全衛生管理				
dPG705	甲級職業安全管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dPG707	甲級職業衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dPG709	乙級職業安全衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
機械加工、車床、銑床				
dBG701	乙級機械加工含機工類與技能檢定共同項	WDA	100	評
dBG607	丙級車床學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dBG707	乙級車床 -CNC 學科題庫含機工類與技能檢定共同項	WDA	100	評
dBG609	丙級銑床學科題庫含機工類與技能檢定共同項	WDA	100	評
dBG709	乙級銑床 -CNC 學科題庫含機工類與技能檢定共同項	WDA	100	評
電腦輔助機械設計製圖				
dBG703	乙級電腦輔助機械設計製圖學科題庫與技能檢定共同項	WDA	100	評
模具、鑄造、氣壓				
dBG611	丙級模具學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dBG711	乙級模具 - 沖壓模具學科題庫含機工類與技能檢定共同項	WDA	100	評
dBG613	丙級鑄造學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dBG713	乙級鑄造學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dBG615	丙級氣壓學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dBG715	乙級氣壓學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
印前製程				
dGG703	乙級印前製程學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評

學科題庫衝刺包 本項商品編號為d

- ① 無廣告** 操作清爽，無煩人廣告，專注練習
- ② 模擬檢定** 系統智能配置檢定配分、題數，感受真實考場挑戰
- ③ 超便宜** 單科僅需\$100，無限次練習，比一杯手搖飲還經濟實惠



學習資源說明

MQSME
行動學習一點通

- 評** 線上反覆練習書內所有題目
詳 線上查閱試題解析

- 影** 書內例題及練習真人解題影音
加 書內素材檔、程式或試用軟體

認證叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
Autodesk ACU 國際認證				
BF011	Autodesk AutoCAD 2016 電腦繪圖與輔助設計 (含 AutoCAD 2016 認證模擬與解題)	邱聰倚, 姚家琦	520	影 加
BF012	Autodesk Inventor 2016 電腦繪圖與輔助設計 (含 Inventor 2016 認證模擬與解題)	邱聰倚, 姚家琦, 莊云, 黃婷琪	520	影 加
WIA 職場智能應用國際認證				
GB025	Adobe Photoshop CC: 從新手到強者, 職場必備的視覺影像特效超完全攻略含 WIA 職場智能應用國際認證 - 影像處理 Using Adobe Photoshop CC(Specialist Level)	王智立	500	評 加
GB026	Adobe Illustrator CC: 平面創意設計實用教學寶典含 WIA 職場智能應用國際認證 - 創意圖形設計 Using Adobe Illustrator CC(Specialist Level)	王智立	近期出版	評 加
GB027	Adobe InDesign CC: 版面設計實用教學寶典含 WIA 職場智能應用國際認證 - 版面設計 Using Adobe InDesign CC(Specialist Level)	王智立	近期出版	評 加
Adobe ACA 國際認證				
GF114	Photoshop CC 影像編修與視覺設計 (含 ACA-Photoshop CC 國際認證完全模擬與解題)	ACA 世界競賽冠軍隊講師 漂漂老師 蔡雅琦	480	影 加
GF116	InDesign CC 數位排版與編排設計 (含 ACA-InDesign CC 國際認證完全模擬與解題)	ACA 世界競賽冠軍隊講師 漂漂老師 蔡雅琦	480	影 加
PVQC 專業英文詞彙能力國際認證				
PF82601	PVQC 機械工業專業英文詞彙全收錄含自我診斷 Demo 版	戴建耘, e 檢研究團隊 編譯 GLAD 全球學習與測評發展中心 指導	580	評 加
PF84001	PVQC ELW 生活與職場專業英文詞彙全收錄 Fundamentals 贈線上自我診斷系統	戴建耘, 戴長熙, e 檢研究團隊 編譯 GLAD 全球學習與測評發展中心 Randy Pierson 指導	450	評 加
PF82901	PVQC 數位多媒體設計專業英文詞彙全收錄含自我診斷 Demo 版	e 檢研究團隊 編譯 GLAD 全球學習與測評發展中心 指導	550	評 加
DMT 數位多媒體綜合能力國際認證				
GF123	最新數位多媒體概論 - 邁向 DMT 數位多媒體綜合能力國際認證含 Fundamentals、Essentials Level	吳順治, 歐陽芳泉, 劉品彤, 梵妮莎	580	評 加
CCA 文化創意應用認證				
GF311	文化創意概論含 CCA 文化創意應用認證	顧惠敏, 薛家欣, 賴岳興 劉晉彰, 蔡馨文	480	評
3DP 3D 列印工程師認證				
PB12801	動手入門 Onshape 3D 繪圖到機構製作含 3DP 3D 列印工程師認證	趙珩宇, 張芳瑜	380	評 擴 加

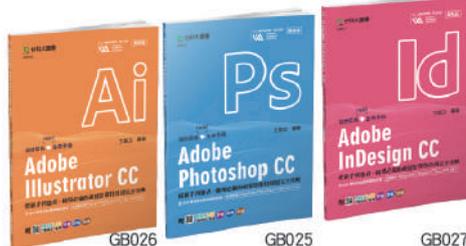
WIA 職場智能應用國際認證唯一指定教材

① 設計菜鳥生存手冊

完全從初學者角度出發, 拆解各項功能。

② 業界常用功能

範例融合臺灣業界影像編修常用的實務功能。



王智立 編著

③ 看了就會

直觀式操作步驟與圖文並茂的註解說明。

④ 唯一指定教材

WIA 職場智能應用國際認證, 專業人才認證, 增加職場競爭力!

科大四技 升學參考書

最佳使用方法

二年級



三年級



升學叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
機件原理、機械力學				
BD10202	機件原理升學跨越講義含解析本	鍾義	480	評 詳 影
BD11102	機械力學升學領先講義含解析本	陳崇彥, 陳偉民	520	評 詳 影
BD11202	機械力學升學跨越講義含解析本	高培堯, 黃濬泓	520	評 詳 影
機械製圖、機械製造、機械基礎實習				
BD12102	機械製圖實習升學寶典	謝士渠	450	評 詳
BD12302	機械群機械製造升學金鑰寶典	江元壽	450	評 詳
BD12402	機械基礎實習升學金鑰寶典	江元壽	480	評 詳
統測模擬與歷屆試題				
BD14101	機械群模王百分百 - 卷 1 共 20 份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	300	評 詳
BD14102	機械群模王百分百 - 卷 2 共 20 份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	350	評 詳

部定課程

全系列附MQSME 行動學習一點通

配套說明

- 教** 教師手冊：供教師備課資料與書中解答
- 習** 習作本：正課課本搭配，學生寫作業
- 實** 實習本：實習課本搭配，學生寫作業
- 測** 測驗卷：回裝，小考使用
- 繪** 繪圖本：繪圖類科目

書號	書名	作者	出版社	審定字號	相關配套
----	----	----	-----	------	------

一年級

引擎原理、引擎實習、底盤原理

CC10111	引擎原理 全	黃旺根, 羅仲修	台科大圖書	108028	教 習 測 ⁸
CC10411	引擎實習 全	黃旺根, 羅仲修	台科大圖書	108027	教 實 測 ⁸
CC10210	底盤原理 全	黃旺根, 羅仲修	台科大圖書	108327	教 習 測 ⁸

機械工作法及實習、機器腳踏車基礎實習、機器腳踏車檢修實習

CC10310	機械工作法及實習 全	廖倉祥, 陳奇明, 王繹基	台科大圖書	108034	教 實
CC10511	機器腳踏車基礎實習 全	連文乾, 黃保盛, 楊佑謙	台科大圖書	108040	教 實
CC10611	機器腳踏車檢修實習 全	連文乾, 李昌政, 邱裕仁 編著 葉榮鵬 審閱	台科大圖書	110103	教 實

二年級

基本電學、底盤實習、電工電子實習、液氣壓基礎實習

CC20110	基本電學 全	黃仲宇 編著 廖坤賢 校閱	台科大圖書	109036	教 習 影
CC20210	底盤實習 全	黃旺根, 羅仲修	台科大圖書	109071	教 實 測 ⁸
CC20310	電工電子實習 全	曾順, 曾斌凱	台科大圖書	109231	教 實 測 ⁸
CC20410	液氣壓基礎實習 全	許宗銘	台科大圖書	109296	教 實

應用力學

CC20510	應用力學 全	黃達明, 游信義, 柯雲龍	台科大圖書	109264	教 練 測 ¹²
CC22510	應用力學 全 (乙版)	陳信正	台科大圖書	110112	教 習
CC21510	應用力學 全	李榮華, 李岱佳	紅動創新	109364	教 練 測 ¹²

機件原理

CC20610	機件原理 全	柯雲龍, 潘建安	台科大圖書	109232	教 習
CC21610	機件原理 全	李榮華, 謝文忠	紅動創新	109297	教 習

機電製圖實習、電系實習

CC20710	機電製圖實習 全	柯雲龍, 谷振義	台科大圖書	111014	教 繪
CC20810	電系實習 全	黃旺根, 羅仲修	台科大圖書	109280	教 實

三年級

車輛空調檢修實習、車輛底盤檢修實習、車身電器系統綜合檢修實習

CC30110	車輛空調檢修實習 全	邱傳福, 楊國榮, 黃道易	台科大圖書	110024	教 實
CC30210	車輛底盤檢修實習 全	周照棠, 李法緯, 粘書豪	台科大圖書	110096	教 實
CC30310	車身電器系統綜合檢修實習 全	張仟諺	台科大圖書	112009	教 實

學習資源說明

MQSME
行動學習一點通

 線上反覆練習書內所有題目
 書內例題及練習真人解題影音

 線上額外補充內容

校訂課程

書 號	書 名	作 者	價格	學習資源
汽車學、汽車實習與汽車引擎				
CB01102	汽車學 I - 汽油引擎篇	許良明, 黃旺根	395	評
CB01203	汽車學 II - 底盤篇	許良明, 黃旺根	395	評
CB01302	汽車學 - 汽車電學篇	許良明, 黃旺根	450	評
CB01402	汽車學 - 柴油引擎篇	許良明, 黃旺根	400	評
CB01702	汽車實習 III - 電系篇	何達義	395	評
CB01801	汽車實習 - 柴油引擎篇	鄭少康, 林大賢, 楊國榮	350	評
CB01901	汽車綜合實習 全	鄭少康	420	評
CB04103	汽油噴射引擎	謝其政	380	評
CB04201	汽油噴射引擎實習	謝其政	350	評
CB02801	柴油引擎原理與實習	楊國榮, 林大賢, 陳幸忠	450	評
CB04501	汽車柴油引擎原理	許振武	390	評
CB04601	汽車柴油引擎實習	許振武	370	評
CB04001	自動變速箱與故障排除	何達義	400	評
CB03301	汽車綜合實習 (含乙級汽車修護術科解析)	林重仁, 吳嘉銘, 戴良運, 魯志傑, 洪敬閔 編著 呂有豐 校閱	380	評 擴
CB04302	汽車底盤原理	劉耀東	380	評
CB04401	汽車底盤實習	劉耀東	420	評
機車原理與實習				
CB03003	機車原理與實習	陳富民, 陳耀輝, 王重元 編著 廖朝贊, 林志璋 校閱	450	評
汽機車工具書				
CB00402	汽車工業英文	陳信正, 葛慶柏	350	評 影
CB00101	汽車美容	鄒紹騰, 游福裕	300	評

書 號	書 名	作 者	價格	學習資源
CB00301	汽車行銷與服務	鄒紹騰, 游福裕	320	評
CB00501	汽車新式配備與裝置	黃旺根, 羅仲修, 楊子岳	380	評
CB00901	汽車材料	陳信正, 葛慶柏	320	評
CB02001	基礎汽車修護實務	奉正義	350	評
CB02101	汽機車電錶原理與量測	繆鎮成, 盧聖心, 林士敦, 何富國	300	評
CB03201	汽車空調原理與實習	蔡燕山	350	評
CB039	汽車維修與實務管理	黃盛彬, 張簡溪俊	400	評
CB02502	電動二輪車原理與維修技巧	陳嘉良	350	評
CB047	達人必學 - 機器腳踏車電路檢修實務	李昌政, 邱裕仁	300	評
CB050	中古車專業查定圖解聖經	林鈺堯 編著、黃朝池 校閱	420	評
工安、航空機				
CB02302	工業安全與衛生	徐建川	288	評
CB02602	航空器概論	毛駿騰	350	評
CB03801	航空發動機基礎概論	陳瑞虎	360	評

以技師需求為本位

4章節即掌握檢修要領，7大手法學習有方法

① 機器腳踏車基本構造

機器腳踏車構造與分類、電裝系統的分類與介紹、電學基本概念。

② 電裝系統的檢測

檢測手法介紹，包含三用電表的運用、檢測七大手法說明。



CB047
李昌政, 邱裕仁 編著

③ 廠牌/機種別系統簡圖

各系統簡圖介紹，包含國內三大廠牌電路圖特點，六大系統線路圖說明與特點介紹。

④ 故障排除實務作法

國內三大廠牌為範例機種，依序解說如何進行故障排除。

學習資源說明

MQSME
行動學習一點通

 線上反覆練習書內所有題目
 線上查閱試題解析

 書內例題及練習真人解題影音
 書內素材檔、程式或試用軟體

專題叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
專題理論呈現				
PB01201	專題實作理論與呈現技巧 (Office 2016 版)	楊仁元, 張顯盛, 林家德	360	  
PB014	專題實作書面報告呈現技巧 (Office 2016 : 文書、統計、簡報)	呂聰賢	350	   
PT02501	專題實作與備審資料呈現技巧 (使用軟體: Word 2010、Excel 2010、PowerPoint 2010、PhotoCap、PhotoImpact、Adobe Reader、Google 表單)	呂頡	420	   
創意專題實作				
PB007	潮·創客: 創新與創意發明應用	葉忠福 編著、賴文正 審校	380	
CT101	動力機械車輛創意專題實作	洪進源, 葉忠福, WonDerSun	400	 
CT102	動力機械創意專題實作	雷偉斌, 葉忠福, WonDerSun	420	 

檢定系列

書號	書名	作者	價格	學習資源
共用項、職業安全衛生管理				
PG20102	技能檢定共用項 - 職業安全衛生、工作倫理與職業道德、環境保護、節能減碳學科參考資料	TKD 技能檢定中心	80	
機器腳踏車修護				
CG20301	丙級機器腳踏車修護學術科研讀範本	楊國榮, 林大賢, 陳幸忠	360	 
汽車修護				
CG201	丙級汽車修護學術科研讀範本	林士敦, 何昭慶, 盧聖心, 何富國, 黃其聰	400	  
CG202	丙級汽車修護學術科研讀攻略含術科作答本	陳富民, 周碩言, 黃俊宇, 張議文 編著、王元新, 陳志雄, 康郁帆 校閱	400	  
CG501	乙級汽車修護學科題庫必通解析	陳富民, 林繹勝, 呂龍雲, 黃俊宇	250	 
飛機修護				
CG205	丙級飛機修護學術科研讀範本	毛駿騰	300	 
CG503	乙級飛機修護學科必勝寶典	廖國健, 文宏達	430	 
單一級堆高機操作				
CG505	單一級堆高機操作學術科必勝寶典	鄒紹騰, 游福裕 編著 曾進生, 林文賢 校閱	450	  

檢定學科題庫衝刺包

書號	書名	作者	價格	學習資源
共用項、職業安全衛生管理				
dPG705	甲級職業安全管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dPG707	甲級職業衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dPG709	乙級職業安全衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
機器腳踏車修護				
dCG703	乙級機器腳踏車修護學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	
農業修護				
dCG607	丙級農業修護學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dCG707	乙級農業修護學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
重機械修護(引擎)				
dCG609	丙級重機械修護(引擎)學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dCG709	乙級重機械修護(引擎)學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
汽車車體板金				
dCG611	丙級汽車車體板金學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
車輛塗裝				
dCG613	丙級車輛塗裝學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
重機械操作—挖掘機、鏟裝機				
dCG617	重機械操作—挖掘機學科題庫含技能檢定共同項題目與答案	WDA	100	評
dCG619	重機械操作—鏟裝機學科題庫含技能檢定共同項題目與答案	WDA	100	評

學科題庫衝刺包

本項商品編號為d

- 無廣告** 操作清爽，無煩人廣告，專注練習
- 模擬檢定** 系統智能配置檢定配分、題數，感受真實考場挑戰
- 超便宜** 單科僅需\$100，無限次練習，比一杯手搖飲還經濟實惠



學習資源說明

MOSME
行動學習一點通

- 評 線上反覆練習書內所有題目
- 詳 線上查閱試題解析

- 加 書內素材檔、程式或試用軟體
- 擴 線上額外補充內容

認證叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
PVQC 專業英文詞彙能力國際認證				
PF82401	PVQC 汽車專業英文詞彙全收錄含自我診斷 Demo 版 - 最新版 (第二版) - 附 MOSME 行動學習一點通：診斷·加值	e 檢研究團隊 編譯 GLAD 全球學習與測評 發展中心 指導	500	評 加

書號	書名	作者	價格	學習資源
PF84001	PVQC ELW 生活與職場專業英文詞彙全收錄 Fundamentals 贈線上自我診斷系統	戴建耘, 戴長熙, e 檢研究團隊 編譯、GLAD 全球學習與測評發展中心 Randy Pierson 指導	450	評 加
3DP 3D 列印工程師認證				
PB12801	動手入門 Onshape 3D 繪圖到機構製作 含 3DP 3D 列印工程師認證	趙珩宇, 張芳瑜	380	評 擴 加

升學叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
CD10102	引擎原理與實習升學寶典	黃旺根, 羅仲修	480	評 詳
CD10302	底盤原理與實習升學寶典	黃旺根, 羅仲修	450	評 詳
CD11102	應用力學升學寶典	郭逸安	420	評 詳
CD11302	電工電子實習升學寶典	李宗榮, 洪順福, 張議文, 盧建源	420	評 詳
CD11501	動力機械群專業二 (引擎實習、底盤實習、電工電子實習) 升學寶典	黃旺根, 羅仲修	580	評 詳 擴
CD14101	動力機械群模王百分百 - 卷 1 共 20 份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	300	評 詳
CD14102	動力機械群模王百分百 - 卷 2 共 20 份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	350	評 詳

科大四技

升學參考書

最佳使用方法

二年級



三年級



送NSET模擬考

部定課程

全系列附MQSME 行動學習一點通

配套說明

教 教師手冊：供教師備課資料與書中解答**習** 習作本：正課課本搭配，學生寫作業**實** 實習本：實習課本搭配，學生寫作業**測** 測驗卷：回裝，小考使用**軟** 軟體：搭配軟體或系統**繪** 繪圖本：繪圖類科目

書號	書名	作者	出版社	審定字號	相關配套
----	----	----	-----	------	------

一年級

土木建築工程與技術概論、構造與施工法

DC10110	土木建築工程與技術概論 全	陳兩達, 呂卓樑	台科大圖書	108170	教 習
DC10210	構造與施工法 全	呂卓樑, 陳兩達	台科大圖書	112004	教 習

測量實習、製圖實習

DC10310	測量實習 上	呂卓樑, 沈聰益, 顏木生	台科大圖書	108264	教 實 測 ⁸
DC10410	測量實習 下	呂卓樑, 沈聰益, 顏木生	台科大圖書	108426	教 實 測 ⁸
DC10521	製圖實習 上	張文澤	台科大圖書	108270	教 測 ⁸ 繪
DC10610	製圖實習 下	張文澤	台科大圖書	108407	教 測 ⁸ 繪

二年級

基礎工程力學、設計與技術實習、電腦輔助製圖實習

DC20110	基礎工程力學 上	詹雅晶, 康通能	台科大圖書	108406	教 習 測 ¹²
DC20210	基礎工程力學 下	詹雅晶, 康通能	台科大圖書	109291	教 習 測 ¹²
DC20310	設計與技術實習 上	翁麗敏	台科大圖書	112005	教 習
DC20410	設計與技術實習 下	翁麗敏	台科大圖書	112040	教 習
DC20910	電腦輔助製圖實習 上	翁麗敏, 陳麗娥, 蔡佳勳	台科大圖書	109086	教 軟 AutoCAD 2017
DC21010	電腦輔助製圖實習 下	翁麗敏, 陳麗娥, 蔡佳勳	台科大圖書	109341	教 軟 AutoCAD 2017

坊間唯一 土木與建築群 教科書 獨家出版



DC10110
陳兩達, 呂卓樞 編著



排程搭配圖示說明

實物照片 配合3D圖示

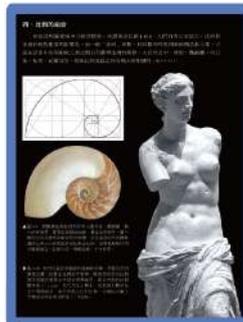


導入3D立體圖



DC20310/DC20410
翁麗敏 編著

圖片最大化



精彩設計範例

實作題設計提升 學生實作成就感

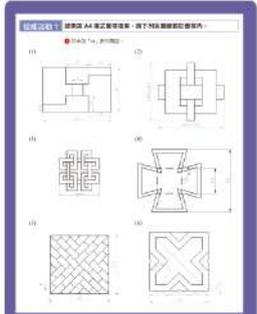
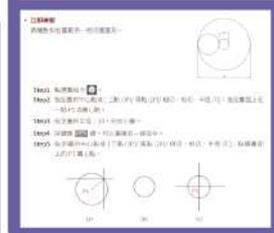


DC20910/DC21010
翁麗敏, 陳麗娥, 蔡佳勳 編著



AutoCAD 2017
操作步驟一目瞭然

重要觀念或關鍵技巧 特別設計立即練習



技能活動綜合題型
培養獨立思考能力

學習資源說明

MOSME
行動學習一點通

 線上反覆練習書內所有題目
 線上查閱試題解析

 書內例題及練習真人解題影音
 書內素材檔、程式或試用軟體

專題叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
專題理論呈現				
PB01201	專題實作理論與呈現技巧 (Office 2016 版)	楊仁元, 張顯盛, 林家德	360	  
PB014	專題實作書面報告呈現技巧 (Office 2016 : 文書、統計、簡報)	呂聰賢	350	   
PT02501	專題實作與備審資料呈現技巧 (使用軟體: Word 2010、Excel 2010、PowerPoint 2010、PhotoCap、PhotoImpact、Adobe Reader、Google 表單)	呂韻	420	   
創意專題實作				
PB007	潮·創客: 創新與創意發明應用	葉忠福 編著、賴文正 審校	380	
DT101	土木建築創意專題實作	呂卓樑, 張簡宏裕, 葉忠福, WonDerSun	490	 

檢定系列

書號	書名	作者	價格	學習資源
共用項、職業安全衛生管理				
PG20102	技能檢定共用項-職業安全衛生、工作倫理與職業道德、環境保護、節能減碳學科參考資料	TKD 技能檢定中心	80	
建築製圖應用				
DG203	新時代 丙級建築製圖應用 - 手繪項學術科研讀範本 - 最新版 (第五版) - 附 MOSME 行動學習一點通: 學科·診斷	學科: 張淑芬 術科: 盧昭伶 楊舜銘	350	 
DG204	新時代 丙級建築製圖應用 - 電繪圖項學術科研讀攻略 - 最新版 (第五版) - 附 MOSME 行動學習一點通: 學科·影音·診斷·擬真·加值	學科: 張淑芬 術科: 翁美秋	420	   

檢定學科題庫衝刺包

書號	書名	作者	價格	學習資源
共用項、職業安全衛生管理				
dPG705	甲級職業安全管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	
dPG707	甲級職業衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	
dPG709	乙級職業安全衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	
建築製圖應用				
dDG705	乙級建築製圖應用學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	
測量				
dDG601	丙級測量學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	
dDG701	乙級工程測量學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	

書號	書名	作者	價格	學習資源
家具木工、裝潢木工				
dDG607	丙級家具木工學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dDG707	乙級家具木工學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dDG609	丙級裝潢木工學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dDG709	乙級裝潢木工學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
建築物室內裝修工程				
dDG711	乙級建築物室內裝修工程學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
造園景觀				
dIG609	丙級造園景觀學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dDG713	乙級造園景觀學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評

學科題庫衝刺包 本項商品編號為d

- ① 無廣告** 操作清爽，無煩人廣告，專注練習
- ② 模擬檢定** 系統智能配置檢定配分、題數，感受真實考場挑戰
- ③ 超便宜** 單科僅需\$100，無限次練習，比一杯手搖飲還經濟實惠



升學叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
DD10302	基礎工程力學升學寶典	廖長志, 康通能	450	評 詳
DD11102	測量實習升學寶典	興工測量工作室	450	評 詳
DD11302	製圖實習升學寶典	張文澤	450	評 詳
DD14101	土木與建築群模王百分百 - 卷1 共20份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	300	評 詳
DD14102	土木與建築群模王百分百 - 卷2 共20份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	350	評 詳

科大四技

升學參考書

最佳使用方法



二年級

三年級



送NSET模擬考

部定課程

全系列附MQSME 行動學習一點通

配套說明

- 教** 教師手冊：供教師備課資料與書中解答
習 習作本：正課課本搭配，學生寫作業
實 實習本：實習課本搭配，學生寫作業
測 測驗卷：回裝，小考使用

書號	書名	作者	出版社	審定字號	相關配套
----	----	----	-----	------	------

一年級

普通化學、普通化學實習					
EC10110	普通化學上	湯惠光	台科大圖書	108241	教 實 測 ¹²
EC10211	普通化學下	湯惠光	台科大圖書	108396	教 實 測 ¹²
EC10311	普通化學實習上	謝澤民	台科大圖書	108155	教 實
EC10410	普通化學實習下	謝澤民	台科大圖書	108373	教 實

二年級

分析化學、分析化學實習					
EC20111	分析化學上	張家銘, 歐秉原, 曾憲平, 蔡永昌	台科大圖書	109092	教 習 測 ⁸
EC20211	分析化學下	張家銘, 歐秉原, 曾憲平, 蔡永昌	台科大圖書	109415	教 習 測 ⁸
EC20310	分析化學實習上	張家銘, 歐秉原, 曾憲平, 蔡永昌	台科大圖書	110001	教 習 測 ⁸
EC20410	分析化學實習下	張家銘, 歐秉原, 曾憲平, 蔡永昌	台科大圖書	110012	教 習 測 ⁸
化工裝置、基礎化工					
EC20510	化工裝置上	陳慎平	台科大圖書	109034	教 習 測 ¹²
EC20610	化工裝置下	陳慎平	台科大圖書	109259	教 習 測 ⁸
EC20710	基礎化工上	歐秉原, 黃慈琄	台科大圖書	112043	教 習 測 ⁸
EC208	基礎化工下	歐秉原, 黃慈琄	台科大圖書	審查中	

學習資源說明

MQSME
行動學習一點通

- 評** 線上反覆練習書內所有題目
詳 線上查閱試題解析
影 書內例題及練習真人解題影音

- 擴** 線上額外補充內容
加 書內素材檔、程式或試用軟體

校訂課程

書號	書名	作者	價格	學習資源
EB00502	工業安全與衛生	黃進添	350	評 擴

專題叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
專題理論呈現				
PB01201	專題實作理論與呈現技巧 (Office 2016 版)	楊仁元, 張顯盛, 林家德	360	評 加 專題中心
PB014	專題實作書面報告呈現技巧 (Office 2016 : 文書、統計、簡報)	呂聰賢	350	評 影 加 專題中心
PT02501	專題實作與備審資料呈現技巧 (使用軟體: Word 2010、Excel 2010、PowerPoint 2010、PhotoCap、PhotoImpact、Adobe Reader、Google 表單)	呂頡	420	評 影 加 專題中心
創意專題實作				
PB007	潮·創客: 創新與創意發明應用	葉忠福 編著、賴文正 審校	380	評
ET101	化工創意專題實作	洪鼎惟, 沈睿思, 葉忠福, WonDerSun	450	評 專題中心

檢定系列

書號	書名	作者	價格	學習資源
共用項、職業安全衛生管理				
PG20102	技能檢定共用項 - 職業安全衛生、工作倫理與職業道德、環境保護、節能減碳學科參考資料	TKD 技能檢定中心	80	評
化學				
EG20101	丙級化學學術科研讀範本	廖建治, 蔡永昌	300	評 詳
EG50101	乙級化學學術科必勝秘笈	化學技能檢定編輯工作室	480	評 詳 擴
化工				
EG203	丙級化工學術科研讀範本	趙明良	360	評 詳
廢棄物				
EG103	環保署甲乙級廢棄物處理雙證寶典	黃素美, 黃俊哲	880	評 詳 擴

檢定學科題庫衝刺包

共用項、職業安全衛生管理				
dPG705	甲級職業安全管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dPG707	甲級職業衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評
dPG709	乙級職業安全衛生管理學科題庫含技能檢定共同項	WDA	100	評

學科題庫衝刺包

本項商品編號為d

- ① 無廣告** 操作清爽，無煩人廣告，專注練習
- ② 模擬檢定** 系統智能配置檢定配分、題數，感受真實考場挑戰
- ③ 超便宜** 單科僅需\$100，無限次練習，比一杯手搖飲還經濟實惠



學習資源說明

MQSME
行動學習一點通

評 線上反覆練習書內所有題目

詳 線上查閱試題解析

升學叢書

書號	書名	作者	價格	學習資源
ED10102	基礎化工升學寶典	陳筱君, 蔡永昌	480	評 詳
ED10302	化工裝置升學寶典	陳慎平, 劉復	500	評 詳
ED11102	普通化學與實習升學寶典	蔡永昌	580	評 詳
ED11302	分析化學與實習升學寶典	張家銘, 曾憲平, 歐秉原, 蔡永昌	480	評 詳
ED14101	化工群模王百分百 - 卷 1 共 20 份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	300	評 詳
ED14102	化工群模王百分百 - 卷 2 共 20 份卷	NSET 統測線上模擬考團隊	350	評 詳

科大四技 升學參考書

最佳使用方法

二年級



三年級



送NSET模擬考

「IPOE 艾葆國際學校」網路課程平臺，隸屬於荷蘭艾葆科教基金會，並授權「勁園科教集團」統籌全球華文課程業務。

聯合國於 2015 年通過 2030 永續發展議程，提出共 17 項全球邁向永續發展的核心目標，其中第 4 項為「優質教育：確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習」，因此學校以「全齡教育與終身學習」為辦校宗旨，以「永續學習好夥伴」為發展願景。

課程內容主要為提供企業提升科技知識與應變能力、職場人士進修產業應用科技能力與提升職場核心素養、各年齡層的跨域學習等。能讓學員完成系統性與正確性的課程，企業與職場人士可增加企業資源與社會人脈。達到活到老學到老的目的，為聯合國的 SDGs 盡到每個地球人的義務。

全齡教育 × 終身學習



永續學院 Sustainable

- SDGs (聯合國永續發展目標)
- ESG (企業經營指標)
- PMP (專案管理師)
- 碳中和
- CSR (企業社會責任)
- 風險管理
- 供應商管理



元宇宙學院 Metaverse

- 資訊科技相關課程：
GTC 全民科技力認證
- 元宇宙
- WEB3.0



創新學院 Innovation

- 各個行業與創新或新興科技的應用
- Maker 課程：
MLC 創客學習力認證
- 原廠國際講師



興趣學院 Hobby

- 投資理財
- 語言
- 藝術與設計
- 旅遊
- 攝影
- 心靈與抒壓



繼續學院 coNtinue

- 國家考試 (入職)
- 國營事業 (入職)
- 升等考試 (金融)
- 技能檢定
- 升學考試

※ 不適用促學抵用券

購買網課

對某個領域感興趣嗎？
趕緊買課開啟系統性課程學習！

上課與小考

- 每支影片觀看率 100%
 - 每份小考 80 分以上
- 符合以上條件，即獲得：
- 學習信用考試碼
(有效期限 7 天)
 - 修業證書

學習信用考試 學末考或國際認證

- 通過可獲得**學分證書**
- 若為認證課程，另可獲得**國際認證證書**
- 累積滿 **5 學分**，即可加入班級，享有同學互動機會

終身複習

- 購買過的課程，可隨時**回顧與複習**
- 學習記錄與證書存入學員「數位學籍資料：我的歷程」



好康
在這裡



職場進修問卷

1. 每位教師填寫完「職場進修問卷調查」後，可申請一組網課促學抵用券序號
2. 序號可在艾葆國際學校各學院使用（不含繼續學院）
3. 使用時僅需支付課程售價 10% 的系統服務費，此費用可於下次購買課程時抵扣
4. 艾葆國際學校保有變更及終止活動之權利並保留最終解釋權



服務團隊各區辦事處

北 區

新北市新莊區中正路 649-8 號 8 樓

TEL : (02)2908-5945

FAX : (02)2908-6347

中 區

台中市南區忠明南路 787 號 12 樓之 1

TEL : (04)2263-5882

FAX : (04)2263-5883

雲嘉區

嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號

FAX : (05)226-7751

南 區

高雄市鼓山區裕誠路 1095 號 7 樓

TEL : (07)555-7947

FAX : (07)555-7948

勁園智動大樓

新北市鶯歌區中正三路 156 巷 9 號

TEL : (02)2670-1568

FAX : (02)2679-1798



敬邀學校洽詢校外參訪與研習課程

勁園寶 APP 提供更便利、整合性的服務資訊 (提供免費題庫供學生離線使用)

- 服 務**
- 勁園商城：透過折扣碼與科幣取得更優惠的團購體驗。
 - 勁園活動網：提供最新活動的報名與繳費。
 - 艾葆國際學校：提供在職教育線上網路課程選讀。
 - 服務中心：提供各個服務系統及平臺的網站連結。
 - 教師服務：提供線上索書、聯絡轄區業務。
- 生 活**
- 提供交通資訊、天氣、統一發票兌獎、技職資訊等網站查詢。
- 班級通**
- 使用班級通，課堂溝通真輕鬆！
 - 透過「發紅包」功能，增加學習互動。
 - 使用「班級公告」進行布達，方便又即時。
- 我 的**
- 數位商品
 - 離線題庫
 - LINE 通知綁定
 - 行事曆
 - 課表通



Android



iOS



勁園科教



台科大圖書

since 1957

• 技職教育 · 就職考試
• 科技教育 · 評量檢定